

EN **AKTIV** TRÖSKLINJE

AKTIV M2S

AB WESTERÅSMASKINER

AB Westeråsmaskiner är en av Sveriges äldsta tillverkare av jordbruksmaskiner. Verksamheten började år 1874 på initiativ av främling O. Fr. Wikjman — senare även en av grundarna till ASEA. År 1904 blev Anders Fischer ensamförsäljare för företagets jordbruksmaskiner och ytterligare några år senare huvudintressent. Erik C. G. Bolinder förvärfvade 1933 And. Fischer AB med dotterföretaget AB Westeråsmaskiner och efter Bolinders bortgång 1954 ledes företagen av sönnarna Per och Carl Bolinder — dottersöner till Anders Fischer. Erbart i Morgongåva sysselsatta i dag 800 anställda inom Fischer-Westeråsmaskiner och i hela företaget dryga 1.000-talet.

På tillverkningsprogrammet står de välkända AKTIV MGS självgående tröska, AKTIV M bogserad tröska, AKTIV TH och AKTIV TD slåttermaskiner samt Snow-Trac snövesla.



AKTIV M2S

7 fots
självgående skördetröska



LÄTT SJÄLVGÅENDE SKÖRDETRÖSKA

AKTIV M25 är resultatet av forskning och mångårig erfarenhet vid tillverkningen av skördemaskiner. Genom kombinationen av stål och lättmetall kombineras god hållbarhet med låg vikt — bara 2.300 kg.

OÖVERTRÄFFAD FRAMKOMLIGHET

Låg vikt, väl avpassad motorstyrka och lågprofildäck ger tröskan utomordentlig framkomlighet och bärlighet även på isbäddar och uppbäddat mark, samtidigt som jordpackning och skador på insädd undviks.



AKTIV GÅR FRAM



STOR AVVERKNINGSFORMÅGA

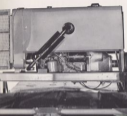
Tröskgodset passerar under tröskcyllindern, som har sex självrensande slagor, och över halmcyllindern, vilken har motsett rotationsriktning. Bearbetningen blir därigenom dubbelverkande och genomgången flyter jämnt utan tvärsiktning. Uttröskningen blir maximal — avverkningsformågan stor och kraftgången rinar.

LAGPROFILDÄCK

De specialtillverkade lågprofildäcken har största möjliga bärlasta. Därigenom blir marktrycket extremt lågt — ned till 0,0 kg/cm².

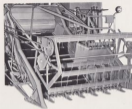
LÄTT ATT KORA OCH MANÖVRERA

Skärbord och haspel är hydraulmanövrerade. Framdrivningen sker genom hydraulmanövrerad kilemsvariator, över växellåda med två växlar framåt och en bakåt. Körhastigheten regleras lekande lätt med kopplingspedalen. Önskad max-hastighet kan inställas med en manövrerspåk.



MOTOR

Motorn är en Perkins diesel med 38 DIN hk vid 3000 v/min. Utrustad med oljebadluftrenare, termostatreglerat kylsystem med termometer vid försärplåten. Kylaren försedd med dammskydd. Motorn har 12 volts-utrustning.



KAMHASPEL

Kamhaspeln är hydrauliskt servostyrad och ställbar i tråkans längdriktning. Kamplinnorna är ställbara.

ENKEL INSPEKTION OCH SKÖTSEL

Motorn sitter övergått tråkan — rätt placering för bekväm skötsel. Arbetsorganen inuti tråkan är lätt åtkomliga genom stora inspektionsluckor. Alla roterande axlar har rull- eller kullager. Smörjningen är reducerad till ett minimum.



VÄXELLÅDA

Växellådan har 2 växlar framåt och en bakåt. Växellådan är kombinerad med en klämsväxlar, som ger steglös hastighetsreglering mellan växlar. Den är servostyrd och manövreras liksom alla andra delar med kopplingspedalen. Hastigheter: ettan 1,5-6 km/tim, tvåan 4-16 och backen 1-5 km/tim.



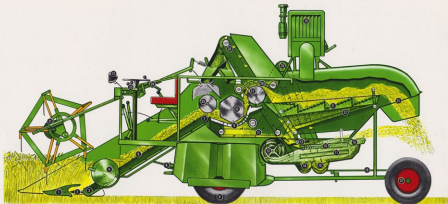
RENSNINGEN ÖPÅVERKAD AV TRÅKANS LUTNING

Uppsamlingsplanet har skraptransportör och sällapparat är indelad i fyra sektioner. Detta gör att rensningen blir perfekt även när tråkan lutar.



BALANSERAD KNIV

Kniven är dynamiskt balanserad — kniv och vevstake har möglande rörelse, vilket eliminerar vibrationerna i skärbordet.



1. Axlyftare
2. Skärapparat
3. Nedre elevatormulle
4. Inmatningsöskruv
5. Elevatorduk
6. Hydraulcylinder för skärbord
7. Övre elevatormulle
8. Drivhjul

9. Slagsko
10. Slagscylinder
11. Skrapelevator
12. Flökt
13. Försäll
14. Skruv till sädeselevator
15. Skruv till retunelevator
16. Bossåll

17. Rensåll
18. Retungaller
19. Styrstag
20. Styrhjul
21. Kornhaspel
22. Belysning
23. Manövrerorgan för skärbord och haspel
24. Gasreglage

25. Inmatningscylinder
26. Sädeselevator
27. Halmcylinder
28. Halmgaller
29. Retunelevator
30. Motor
31. Halmkakans
32. Åsarföringsplan
33. Halmhuv med styrplåt

AKTIV **MPS** DATA OCH UTRUSTNING

Halmcylander

Inverterad, utford som separator för säden. Renslucka över hela trösk- och halmcyliendarna.

Halmkakare

Odelad trappkakare med samma bredd som tröskcyliendern, 120 cm, och med fast återföringsplan med långsgående lister.

Uppsamlingsplan

Med skraptransportör.

Rensverk

Försäll för grovsorterering av tröskgodset. Övre bossäll stillbart, indelat i fyra sektioner och förlängt med returgaller. Undre rensäll, utbytligt, med 5 mm \varnothing , 6,5 mm \varnothing eller 8 x 20 mm hål. Sällapparaten bredd 118 cm.

Fläkt

Hög hastighet, som närmar sig en högttrycksfläkt. Fördelartrumma med spjäll som ger jämn luftström.

Lageranordningar

Roterande axlar med kul- eller rullager, svängarmar med rullager.

Säkerhetskopplingar

Överbelastningskopplingar för skärbordelevator, inmatningscyliender, skakrörelsen, knivrörelsen, retur- och sädeslevatorer.

Motor

58 DIN hk dieselmotor, lätt lekombig och avlyftbar med varvtalsregulator, elektrisk startmotor, oljebadsluftburnare. Specialkyllare med stora kanaler samt galler utanför kylaren.

Bränsletank: 65 liter.
Elsystem: 12 volt

Växellåda

2 växlar framåt och en bakåt.

Variator

Hydrauliskt servostyrad varierad kilremvariator för stegvis hastighetsreglering mellan växeln.

Koppling

Hydrauliskt manövrerad och kombinerad med hastighetsvariatorn.

Körhastigheter

1:a växeln	1,5—8 km/tim.
2:a växeln	4—16 ..
Bäckväxeln	1—5 ..

Däck

Specialtillverkade äggprofildäck med elliptisk sektion.
Fram 400 x 15 1/2" || Bak | 280 x 15 1/2" |
| Tryck fram | 0,8—1,3 kg/cm² |
| Tryck bak | 0,5—1,2 .. |

Bromsar

Mekaniska fotbromsar, som kan användas som styrbromsar. Läsbär handbroms för parkering.

Tröskcyliender

Med sex självrensande slagor
Diameter 43 cm || Längd | 120 cm |
| Varvtalet regleras genom omläggning av cylinderrömmen. Varvtal: 800, 1000, 1200, 1500 varv/min. Stenfläcka hindrar stenar att komma in i cylindern. |

Slagsko

Fjädrande upphängd, installbar med spak vid förarplattformen. Stor uttröskningsyta — 8 slagstjär och 2 u-lister.

Halmhack



Säddningsanordning för trösktröskta



Andra rensverk



And. Fischer A.B.

